REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **12753132**

GUERRERO CHAPAL
APELLIDOS

OSCAR EDUARDO
NOMBRES

Oscar Guerrero.
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **18-NOV-1982**
PASTO
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

26-DIC-2000 PASTO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR

P-2300100-70097892-M-0012753132-20011119 **07031**01318A 01 099742753

OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL

Ingeniero Sanitario y Ambiental
Esp. Agua y Saneamiento Ambiental
MsC. Ingeniería Civil – Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente

DIRECCION: Calle 12C No. 71B – 60 Int. 14 Apto 550.
EDAD: 39 Años.
CELULAR: 313 817 9193
E-MAIL: oscarguerrero18@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA:

MsC. INGENIERIA CIVIL - RECURSOS HIDRAULICOS Y MEDIO AMBIENTE
ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Bogotá D.C., Julio de 2017.

ESPECIALISTA EN AGUA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL
UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN
Bogotá D.C., abril de 2013.

INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL
UNIVERSIDAD MARIANA
Pasto, abril de 2005.

PERFIL PROFESIONAL:

Profesional en Ingeniería Sanitaria y Ambiental, con Especialización en Agua y Saneamiento Ambiental, y Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente, con más de 12 años de experiencia en el desarrollo de consultoría, asesoría e interventoría de estudios de hidráulica e hidrología para proyectos del sector de agua potable y saneamiento básico, puntualmente en diagnósticos, diseños y formulación de planes maestros de acueductos y alcantarillados, tratamientos de agua potable y residuales, modelación y diseño de redes de distribución de agua potable, sistemas de bombeo. Adicionalmente, en estudios hidrológicos, hidráulicos y de socavación, instalaciones hidráulicas y sanitarias en edificaciones, obras de drenaje urbano e hidráulica de vías.

Capacidad para desarrollar, coordinar y supervisar proyectos en los cuales se requiera la solución de problemas ambientales, desde el área de estudios hidráulicos, hidrológicos y de saneamiento básico y agua potable.

Amplio manejo de herramientas informáticas como: Microsoft office (Word, Excel, Power Point, Project), y software especializados en el área como Epanet, EpaSWMM, Autocad, Autocad Civil 3D, HecRAS, HecHMS, ArcGis, WaterCad y SewerGems.

ESTUDIOS NO FORMALES:

Curso Diseño, Operación y Evaluación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Municipales
Universidad Nacional Autónoma de México - Facultad de Ingeniería
Diciembre de 2021

Curso sobre Humedales de Tratamiento para Control de la Contaminación del Agua
Universidad de Aarhus - Pontifica Universidad Javeriana – Ciencia e Ingeniería del Agua y el Ambiente - CIAA
Bogotá D.C., enero de 2019

XXXIV Curso sobre Tratamiento de Aguas Residuales y Explotación de Estaciones Depuradoras
Centro de Estudios y Experimentación de Obras Publicas de España – CEDEX
Madrid - España, noviembre de 2017

SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD – SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Agosto de 2009

CURSO DE INDUCCIÓN HSE
ECOPETROL S.A.
Dirección de Responsabilidad, regional Suroccidental –RSOV
Junio de 2008

CURSO REDES HIDROSANITARIAS Y CONTRA INCENDIOS EN EDIFICACIONES
Universidad de los Andes
Cali, Agosto1de 2003

PUBLICACIONES TECNICAS Y/O CIENTIFICAS:

OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL, "Evaluación de la Planta de Tratamiento de Agua Potable La Loma del Cabí, en el Municipio de Quibdó". En: Colombia. 2018. Revista De La Escuela Colombiana de Ingeniería. ISSN: 021 – 5132 p.67 – 71 v.110.

EXPERIENCIA LABORAL

GOBERNACION DE CUNDINAMARCA – SECRETARIA DE PLANEACION, Prestación de Servicios Profesionales para Ejecutar Actividades Dentro del Perfil de Especialista Hidráulico Sanitario en Diseño de PTAP y PTAR, Conforme a lo Establecido en el Numeral 3.4. del Anexo de la Resolución 0672 de Agosto de 2015, En La Revisión y Evaluación de Proyectos de Agua Potable Y Saneamiento Básico del Mecanismo Departamental: Actual.
Tiempo de ejecución: Un (1) Año y Siete (7) meses

CONSORCIO SUMAPAZ, Ingeniero Especialista Hidráulico y de Proceso en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales para la ejecución del Contrato de Consultoría No. 085 de 2021, Celebrado con la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Silvania – EMPUSILVANIA SA ESP, con el objeto: "ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL – PTAR DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SILVANIA – CUNDINAMARCA";
Tiempo de ejecución: Cuatro (4) meses.

VINCON S.A.S. - CONSTRUCCION DE VALOR, Ingeniero Especialista Hidráulico en el desarrollo de los Estudios y Diseños para la Construcción de Colectores del Sector del Camellón de Cartagenita, en el Municipio de Facatativá, Departamento de Cundinamarca.
Tiempo de ejecución: Cuatro (4) meses.

DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S., Ingeniero Especialista Hidráulico en la Revisión y Ajuste de los Diseños de Redes Hidrosanitarias y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR, Diseño del Pozo Profundo y Planta de Tratamiento de Agua Potable – PTAP, para el comando de Policía Metropolitana de Neiva y el Departamento de Policía del Huila.
Tiempo de ejecución: Tres (3) meses.

A.R. CONSTRUCCIONES S.A.S., Elaboración de Ajustes Diseños Hidráulicos de los Sistemas de Acueducto y Alcantarillado de Aguas Lluvias del Proyecto Urbanístico Las Mercedes – Salinas, en el Municipio de Zipaquirá, Departamento de Cundinamarca.
Tiempo de ejecución: Seis (6) meses.

GOMEZ CAJIAO Y ASOCIADOS S.A.S., Asesoría y Acompañamiento Técnico para la Realización de Diseños del Sistema de Manejo de Aguas Residuales Provenientes del Hangar de Mantenimiento en la Línea de Avianca en el Aeropuerto El Dorado de Bogotá.
Tiempo de ejecución: Cinco (5) meses.

DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S., Ingeniero Especialista Hidráulico en la Revisión y Ajuste de los Diseños de Redes Hidrosanitarias y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR, Diseño del Pozo Profundo y Planta

de Tratamiento de Agua Potable – PTAP, para el comando de Policía Metropolitana de Neiva y el Departamento de Policía del Huila.
Tiempo de ejecución: Tres (3) meses.

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE TOCANCIPA S.A. E.S.P., Diagnostico Técnico y Operacional de las Plantas de Tratamiento de Agua en el Municipio de Tocancipá. Desarrollado mediante la Orden de Servicios No. 099 de 2019.
Tiempo de ejecución: un (1) mes.

SERVIACUEDUCTO S.A.S., Ingeniero Especialista Hidráulico y de Procesos en el diseño y fabricación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para el Proyecto Denominado: "CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE RECLUSIÓN DE MEDIANA SEGURIDAD Y OBRAS CONEXAS EN EL ACTUAL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE MEDIANA SEGURIDAD EPMSC IPIALES – NARIÑO"
Tiempo de ejecución: Un (1) Año y Un (1) mes.

CONSORCIO MAESTRO 2018, Ingeniero Especialista en Plantas de Tratamiento de Agua para la ejecución del Contrato de Consultoría No. 2018 – 28, Celebrado con la Empresa Aguas de Facatativá, Acueducto, Alcantarillado, Aseo y Servicios Complementarios EAF SAS ESP, que tiene por objeto: "ACTUALIZACION DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA".
Tiempo de ejecución: Dos (2) Años y Dos (2) meses

ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S, Ingeniero Especialista Hidráulico en la elaboración de los Diseños Hidráulicos de los Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales en el desarrollo de los siguientes contratos:

- Contrato de Consultoría No. EPC-C-238-2017 Suscrito por Estudios Técnicos y Construcciones S.A.S con Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P. cuyo objeto es la "REVISION, AJUSTES Y ACTUALIZACION DE LOS DISEÑOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO URBANO DEL MUNICIPIO DE GACHANCIPA".

- Contrato de Consultoría No. PDA-C-291-2015 Suscrito por Estudios Técnicos y Construcciones S.A.S con Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P. cuyo objeto es la "ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA CALERA".

Tiempo de ejecución: Seis (6) meses.

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ESP VILLETA, Realizar el Ajuste, Actualización y Ampliación de Diseño Hidráulico de la Red de Distribución entre los Barrios Puerto Leticia, Topacio y San Juanito y Alto de Pajas Bajo, en el Municipio de Villeta. Desarrollado mediante el contrato de Consultoría No. 062 de 2018.
Tiempo de ejecución: Dos (2) meses.

ESTUDIOS PROFESIONALES INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES INGENIERIA – EPICO INGENIERIA LTDA., Ingeniero Especialista Hidráulico en el desarrollo de los siguientes contratos:

- Contrato No. 20173183 suscrito con la Alcaldía de Pasto, con el objeto: "Interventoría Técnica, Administrativa, Ambiental y Contable para la Optimización del Acueducto de las Veredas Santa María, Alto La Victoria y Alto de la Cruz de Amarillo, Corregimiento de Catambuco, Municipio De Pasto"

Tiempo de ejecución: Seis (6) meses.

- Contrato de Consultoría No. 170 de 2017 suscrito con la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá – EMSERFUSA ESP, que tiene por objeto "Estudios y Diseños para la Optimización de las Plantas de Tratamiento de La Empresa de Servicios".

Tiempo de ejecución: Cinco (5) meses.

- Contrato de Interventoría No.201700167, con el objeto: "Interventoría Administrativa, Técnica y Financiera para la Consultoría de los Estudios y Diseños para la Construcción de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales para los sectores El Bote, Vereda Lourdes y sector La Primavera del Municipio de Tabio, Departamento de Cundinamarca".

Tiempo de ejecución: Cinco (5) meses

INTERVECO INGENIERIA S.A.S., Director de Interventoría en el desarrollo de los siguientes contratos:

- Contrato N° 189 de 2015 Interventoría Técnica, Administrativa y Financiera del Contrato Cuyo Objeto es Mantenimiento de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales y Manejo y Ampliación de Redes en El Municipio de Fuente De Oro, Meta.

Tiempo de ejecución: Un (1) mes

- Contrato N° 003 de 2016 Interventoría Técnica, Administrativa y Financiera del Contrato Cuyo Objeto es Diseño y Construcción de la Planta de Tratamiento y Estación de Bombeo para las Aguas Residuales del Condominio El Carretón, en el municipio de Cajicá, Cundinamarca.

Tiempo de ejecución: Cuatro (4) meses

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR, Evaluador Técnico en el Área Hidráulica de proyectos de infraestructura en saneamiento básico en la jurisdicción CAR.

Tiempo de ejecución: Dos (2) Años y Tres (3) meses

BACECG S.A.S, Asesoría en el Área Ingeniería Civil como Ingeniero Especialista Hidráulico en el componente de diseño hidrosanitario, red contra incendios y de gas, para el Contrato de Interventoría No. PAF-EUC-028-2016 que tiene por objeto: "INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURIDICA Y TECNICA) DE LA EJECUCION DE ESTUDIOS,

DISEÑOS, CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA DE UN COLEGIO Y CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL – UBICADOS EN LA URBANIZACION EL RODEO ETAPA 2 – EN EL MUNICIPIO DE JAMUNIDI, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA".
Tiempo de ejecución: Tres (3) meses

CONSORCIO ALCANTARILLADO PAIME, Ingeniero Especialista Hidráulico para la ejecución del Contrato de Obra Pública No. 029 de 2015, suscrito con el municipio de Paime, que tiene por objeto: "CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIME – CUNDINAMARCA".
Tiempo de ejecución: Un (1) Año y un (1) meses

NOVACION BLUE S.A., Asesor Hidráulico y de Procesos de tratamiento de aguas en la ejecución del Contrato de Obra No. 264 de 2015, suscrito con la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios USPEC, que tiene por objeto: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS Y SISTEMAS QUE COMPONEN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR EN EL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO SAN ISIDRO, DE POPAYAN".
Tiempo de ejecución: Cinco (5) meses.

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ESP VILLETA, Optimización de la red de conducción del sistema de acueducto urbano, entre los barrios: Puerto Leticia, Topacio y San Juanito y La Vereda Maní. Desarrollado mediante el contrato de Consultoría No. 051 de 2015.
Tiempo de ejecución: Un (1) mes.

EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA SA ESP. Apoyar técnicamente a la entidad en los procesos precontractuales donde se involucren proyectos de Plantas de Tratamiento de Agua Potable y/o aguas residuales, en aspectos como: preparación de presupuestos y apoyo a la elaboración de estudios previos. Igualmente, Apoyar técnicamente en la revisión de los estudios técnicos realizados directamente o entregados a la EPC por los Contratistas, relacionados con Plantas de Tratamiento de Agua Potable y/o aguas residuales, con el fin de asegurarse que los mismos cumplan con los requerimientos técnicos establecidos por la normatividad, de tal forma que se identifiquen las acciones preventivas y/o correctivas necesarias, previo a la presentación de los proyectos al Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, para obtener su viabilidad.
Tiempo de ejecución: Dos (2) Años y dos (2) meses

DCO INGENIERIA Y SERVICIOS SAS: Ingeniero Especialista Hidráulico en los siguientes contratos:

- Contrato de Obra Civil No. 001 de 2013, celebrado con la Alcaldía Municipal de Chipaque Cundinamarca, con el objeto "CONSTRUCCION DE DISTRITO DE RIEGO DE LAS VEREDAS SIECHA Y CALDERA DEL MUNICIPIO DE CHPAQUE DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".

Tiempo de ejecución: Seis (6) meses

- Contrato No. 789 de 2013, Celebrado con el Municipio de Soacha, con el objeto "ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD PARA EL DISTRITO DE RIEGO EN EL CORREGIMIENTO UNO DEL MUNICIPIO DE SOACHA".

Tiempo de ejecución: Ocho (8) meses.

CONSORCIO FABRICA FONADE 2013: Asesoría en el Área Ingeniería Civil como Ingeniero Especialista Hidráulico en la revisión y aprobación de proyectos de edificaciones, infraestructura vial y proyectos de saneamiento básico, de acuerdo con el alcance de la Fabrica FONADE 2013. Los cuales fueron:

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Tesalia en el Departamento del Huila, considerando un área total de 1.859 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de La Tebaida en el Departamento del Quindío, considerando un área total de 1.312 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Apartado en el Departamento de Antioquia, considerando un área total de 1.425 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Puerto Guzmán en el Departamento del Putumayo, considerando un área total de 1.250 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Potosí en el Departamento de Nariño, considerando un área total de 1.250 m^2.
- Estudios y Diseños de la Corporación para el Desarrollo Sostenible de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, CORALINA, considerando un área total de 650 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de San José del Fragua en el Departamento del Caquetá, considerando un área total de 855 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Puerto Rico en el Departamento del Caquetá, considerando un área total de 983 m^2.

- Sistema de Riego del parque Comunidad Pacelli en el Municipio de Tibu, Departamento de Norte de Santander, considerando un área total de 2.154 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Mingueo en el Departamento de La Guajira, considerando un área total de 1.859 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de La Uribía en el Departamento de La Guajira, considerando un área total de 1.312 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de La Uribía en el Departamento de La Guajira, considerando un área total de 1.312 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Granada en el Departamento del Meta, considerando un área total de 1.200 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Algeciras en el Departamento del Huila, considerando un área total de 1.250 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio del Tarqui en el Departamento del Huila, considerando un área total de 1.250 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Moñitos en el Departamento de Córdoba, considerando un área total de 1.859 m2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de San Bernardo en el Departamento de Córdoba, considerando un área total de 1.312 m^2.

- Diseño del Sistema de Drenaje de la Cancha de Futbol Sintética del municipio de Cerro San Antonio, en el Departamento del Magdalena, considerando un área total de 10.700 m^2.

- Estudios de Hidrología, Hidráulica y Socavación de la Obras del Puente en el Municipio de Canalete – Córdoba, analizando una longitud de cauce de 10,01 Km.

- Estudios de Hidrología, Hidráulica y Socavación para la Intervención a Nivel de Afirmado de 10 kilometros de la vía San Calixto - Lagunitas - El Loro - Piletas del municipio de San Calixto en el departamento Norte de Santander.

- Estudios y Diseños para la Construcción del Sistema de Abastecimiento de

Agua y manejo de aguas residuales en las Comunidades Rurales del municipio de Carmen de Bolívar zona de influencia del corregimiento El Salado y las veredas Villa Amalia, El Bálsamo, El Danubio, Emperatriz, Espiritano y Santa Clara del municipio de Carmen de Bolívar en el Departamento de Bolívar, sistema que contó con una longitud total de 10 Kilómetros.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI, municipio de San Cristóbal Departamento de Bolívar, considerando un área total de 1.593 m^2.

- Estudios y Diseños del Sistema de Abastecimiento de Agua y Manejo de Aguas Residuales para las Veredas de Volcanes, Carrizola y Santa Rita del Municipio de Tierralta en el Departamento de Córdoba. sistema que contó con una longitud total de 5 Kilómetros.

- Estudios y diseños de las redes hidráulicas, sanitarias y contra incendios de la Escuela de Administración Pública, ESAP sede Barranquilla, Departamento del Atlántico, considerando un área total de 27.000 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Cicuco en el Departamento de Bolívar, considerando un área total de 1.580 m^2.

- Estudios y Diseños de las Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias y de Gas, del Parque Principal Santa Bárbara, Departamento de Antioquia. considerando un área total de 3.081 m^2.

- Estudio y Diseños para la Rehabilitación del Acueducto de las Veredas San Agustín, Maquencal y el Higuerón y Extensión a las Veredas de El Dorado y Andes del Municipio de Planadas en el Departamento del Tolima, sistema que contó con una longitud total de 25 Kilómetros.

- Estudios y Diseños para la Planta de Tratamiento de Agua Potable del Centro Poblado Unión Peneya, del Municipio de La Montañita, Departamento del Caquetá, sistema que contó con una longitud total de 12 Kilómetros y la capacidad de la Planta fue de 5 L/s.

- Estudios y Diseños para Realizar la Estructuración del Proyecto de Acueducto del Caserío la Campana del Municipio del Tarra en el Departamento de Norte de Santander, sistema que contó con una longitud total de 11,5 Kilómetros.

- Estudios y Diseños de las Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias del Parque Conmemorativo Omayra Sánchez en el Municipio de Armero Guayabal, Departamento del Tolima, considerando un área total de 5.316 m^2.

- Estudios y Diseños para Realizar la Estructuración del Proyecto de Alcantarillado Sanitario del Caserío Llanos de Bolívar, Perteneciente a la Vereda Llanos de Bolívar del Municipio de Teorama en el Departamento de Norte de Santander, sistema que contó con una longitud total de 8 Kilómetros.

- Estudios y Diseños para Realizar la Estructuración del Proyecto de Acueducto del Corregimiento de la Trinidad del Municipio de Convención en el Departamento de Norte de Santander, sistema que contó con una longitud total de 3 Kilómetros.

- Estudios y Diseños para Realizar la Estructuración del Proyecto de Alcantarillado Sanitario de la Inspección San Pedro del Municipio de Puerto Caicedo en el Departamento de Putumayo, sistema que contó con una longitud total de 7 Kilómetros.

- Estudios y Diseños de las Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias y Contra Incendios de la Casa de la Cultura del Municipio de Villa de Leyva en el Departamento de Boyacá, considerando un área total de 4.000 m^2.

- Estudios y Diseños de las Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias, Contra Incendios y de Gas para la Construcción del Centro de Gente Mar y Servicios, SENA, Regional San Andrés, San Andrés y Providencia, considerando un área total de 4.712 m^2.

- Estudios y Diseños de las Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias y Contra Incendios del Centro de Salud del Municipio de Cajibio en el Departamento del Cauca, considerando un área total de 380 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Dagua en el Departamento del Valle del Cauca, considerando un área total de 1.530 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de La Florida en el Departamento del Valle del Cauca, considerando un área total de 1.600 m^2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Dosquebradas en el Departamento de Risaralda, considerando un área total de 1.530 m^2.

- Estudios y Diseños de las Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias, Contra Incendios y de Gas del Centro de Formación "SENA" del Municipio de Malambo en el Departamento del Atlántico, considerando un área total de 11.305 m^2.

- Estudios y Diseños de las Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias, Contra

Incendios y de Gas del Centro de Formación "SENA" Regional Guaviare, considerando un área total de 12.000 m^2.

- Estudios y Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua Potable del acueducto de las Veredas San Agustín, Maquencal y el Higuerón y Extensión a las Veredas de El Dorado y Andes del Municipio de Planadas en el Departamento del Tolima, la capacidad de la Planta fue de 3,74 L/s.

- Estudios y Diseños para la Extensión de Redes de Conducción de Agua desde el Acueducto de Brisas-Altos de Julio Chichiman, Municipio de San Onofre, hasta la Vereda La Pelona y Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua para este Sistema, sistema que contó con una longitud total de
- 12 kilómetros y la capacidad de la Planta fue de 5 L/s.

- Extensión de Redes desde el Acueducto de El Higuerón que Comprende las veredas Las Brisas, Altos de Julio y Chichimán, hasta las veredas Sincelejito y La Pelona, con las Respectivas Conexiones Domiciliarias y Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable para Este Sistema De Acueducto, para el Municipio de San Onofre en el Departamento De Sucre. sistema que contó con una longitud total de 24,5 Kilómetros y la capacidad de la Planta fue de 4 L/s.

- Estudios y Diseños para la Rehabilitación de los Acueductos de las Veredas Buena Vista, La María y El Jagual del Municipio de Corinto, Departamento del Cauca, sistema que contó con una longitud total de 18,7 Kilómetro

Tiempo de ejecución: Un (1) Año y dos (2) meses

MANOV INGENIERIA LTDA. Ingeniero Especialista hidráulico para el Contrato de Consultoría No. 04-0106-062-2012**,** suscrito con Vallecaucana de Aguas, que tiene por objeto: "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS COMO PREINVERSION EN EL SECTOR DE AGUA Y SANEAMIENTO DEL PDA GRUPO 3, DE CONFORMIDAD CON EL DETALLE Y DESCRIPCIÓN DEL OBJETO, CARACTERÍSTICAS, CONDICIONES TÉCNICAS PRESENTADAS EN LOS ANEXOS TÉCNICOS CONTENIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES"**.**
Tiempo de ejecución: Siete (7) meses

CONSORCIO QUIBDO 2011. Ingeniero de Diseño de los sistemas de tratamiento de agua potable y tratamiento de aguas residuales para el contrato No. CM 001 CQ 124 DE 2011que tiene por objeto "ESTUDIOS, ALTERNATIVAS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE QUIBDO – CHOCO".
Tiempo de ejecución: Dos (2) meses

CONSORCIO MANOV-CPT-PDA. Ingeniero de Diseño de los productos 14, denominados "SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES" para el contrato de consultoría No. 010 de 2011 que tiene por objeto "FORMULACION

Y ELABORACION DE LOS PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE MACANAL, CHIVOR, SUTATENZA, GARAGOA, (Actualización Alcantarillado), CAMPOHERMOSO (Actualización), ALMEIDA (Actualización), Y PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DE TENZA. Los cuales fueron:

- Municipio de Macanal, Estudios de optimización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales existente para una población proyectada de 1.955 habitantes, nivel de complejidad bajo y caudal de diseño de 2,23 L/s.

- Municipio de Chivor, Estudios de optimización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales existente para una población proyectada de 1.043 habitantes, nivel de complejidad bajo y caudal de diseño de 1,22 L/s.

- Municipio de Campohermoso, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 1.507 habitantes, nivel de complejidad bajo y caudal de diseño de 1,66 L/s.
- Municipio de Sutatenza, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 1.173 habitantes, nivel de complejidad bajo y caudal de diseño de 1,29 L/s.

- Municipio de Tenza, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 1.173 habitantes, nivel de complejidad bajo y caudal de diseño de 2,33 L/s.

- Municipio de Garagoa, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 21.732 habitantes, nivel de complejidad medio y caudal de diseño de 31,96 L/s.

Tiempo de ejecución: Siete (7) meses

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE BOGOTÁ. Ingeniero Área Técnica de la interventora técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental del proyecto "AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, TERMINACIÓN O FORMULACIÓN DE PLANES MAESTROS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN ZONAS URBANAS Y CENTROS NUCLEADOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".
Tiempo de ejecución: Ocho (8) meses

CONSORCIO ZONAL AGUAS DEL HUILA 2009. Diseño de Plantas de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) y Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) de los centros poblados del proyecto denominado: Elaboración de los Estudios y Diseños de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de los Centros Poblados y Sistemas Regionales que Fueron Necesarios de la Subregion 3 y 4 del departamento del Huila. Contrato 422 y 424 de 2009. Los cuales fueron.

- Municipio de Garzón, Diseño de la Optimización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 82.375 habitantes y caudal de diseño de 257,4 L/s.

- Municipio de Gigante, Diseño de la Optimización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 44.200 habitantes y caudal de diseño de 128,6 L/s

- Centro Poblado de Gallardo, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 3.415 habitantes y caudal de diseño de 3,55 L/s.

- Centro Poblado de Guayabal, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 4.992 habitantes y caudal de diseño de 5,63 L/s.

- Centro Poblado de Maito, Estudios de optimización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales existente para una población proyectada de 257 habitantes y caudal de diseño de 0,26 L/s, y Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 3.020 habitantes y caudal de diseño de 3,14 L/s

- Centro Poblado de Quituro, Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua potable para una población proyectada de 2.751 habitantes y caudal de diseño de 6,79 L/s, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 2.751 habitantes y caudal de diseño de 2,86 L/s.

- Centro Poblado de Silvania, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 1.880 habitantes y caudal de diseño de 1,53 L/s.

- Centro Poblado de Zuluaga, Estudios de optimización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales existente para una población proyectada de 1.830 habitantes y caudal de diseño de 2,11 L/s. y Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 3.616 habitantes y caudal de diseño de 3,75 L/s

- Centro Poblado de Potrerillos, Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 2.109 habitantes y caudal de diseño de 4,07 L/s.

- Centro Poblado de San Gerardo, Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 3.049 habitantes y caudal de diseño de 7,52 L/s.

- Centro Poblado de Miraflores, Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua

Potable para una población proyectada de 1.759 habitantes y caudal de diseño de 3,40 L/s.

- Municipio de La Plata, Diseño de la Optimización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 42.013 habitantes y caudal de diseño de 130,2 L/s.

- Centro Poblado de Naranjal, Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 2.369 habitantes y caudal de diseño de 4,58 L/s, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 2.369 habitantes y caudal de diseño de 1,92 L/s.

- Centro Poblado de Belén, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 4.963 habitantes y caudal de diseño de 5,15 L/s.

- Centro Poblado de Llanobuco, Estudios de optimización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales existente para una población proyectada de 516 habitantes y caudal de diseño de 0,55 L/s.

- Centro Poblado de Monserrate, Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 2.594 habitantes y caudal de diseño de 6,40 L/s.

Tiempo de ejecución: UN (1) Año y dos (2) meses

REFERENCIAS LABORALES

TITO AUGUSTO GUTIERREZ CORREA
Representante Legal
Consorcio Maestro 2018
Cel: 310 867 8715

DIEGO CAMILO ORTIZ
Representante Legal
DCO Ingeniería & Servicios SAS
Cel: 310 809 9856

CARLOS HUMBERTO NOVOA
Representante Legal
Manov Ingeniería LTDA
Tel: (571) 216 46 94

REFERENCIAS PERSONALES

JORGE ARTURO RESTREPO
Ingeniero Sanitario
Cel: 300 562 6573 – 316 276 6128

DIANA DAVILA
Ingeniera Ambiental y
Sanitaria
Cel: 300 662 3107

DIANA GUTIERREZ
Ingeniera Sanitaria
Cel: 311 484 8148

CERTIFICO QUE LOS DATOS AQUÍ CONSIGNADOS SON VERACES (CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO, ART.62 NUMERAL 1) REGIMEN LABORAL COLOMBIANO



OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL
C.C. 12.753.132

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA

UNIVERSIDAD MARIANA

PERSONERÍA JURÍDICA, RESOLUCIÓN No. 230 DEL 25 DE MARZO DE 1970
GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

CONFIERE EL TÍTULO DE:

INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL

A:

OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL

C.C. 12.753.132 PASTO

EN PASTO, A LOS 15 DÍAS DEL MES DE ABRIL DE 2005

Marco T. González S.J.
RECTOR

DECANO (E)

SECRETARIA GENERAL

REGISTRADO AL FOLIO No. 202 DEL LIBRO DE REGISTRO No. 2-12035
Pasto, 15 de Abril de 2005

PUBLICACIONES UNIMAR

REPUBLICA DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN

UMB

PERSONERÍA JURÍDICA RESOLUCIÓN No. 4974 DEL 29 DE DICIEMBRE DE 2004
DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

EL SEÑOR RECTOR DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO
24 DE LA LEY 30 DEL 29 DE DICIEMBRE DE 1992 Y CONFORME A SUS FACULTADES
ESTATUTARIAS, CONFIERE A:

Oscar Eduardo Guerrero Chapal

C.C. 12.753.132 de Pasto

EL TÍTULO DE

Especialista en Agua y Saneamiento Ambiental

POR HABER CUMPLIDO CON TODOS LOS REQUISITOS ACADÉMICOS Y LEGALES.

EN TESTIMONIO DE ELLO EXPIDE, FIRMA Y SELLA EL PRESENTE DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, D.C.

A LOS 26 DÍAS DEL MES ABRIL DE 2013

RECTOR

DIRECTOR REGISTRO Y CONTROL ACADÉMICO

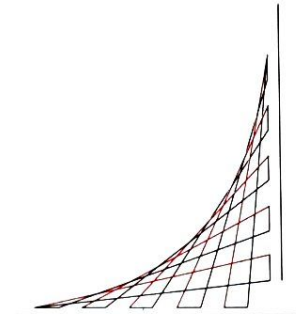
SECRETARIO GENERAL

DIRECTOR DE PROGRAMA

Libro de Registro No. 9
Acta de Grado No. 260
Folio No. 285
Registro Profesional No. 021044

01970

República de Colombia



La Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

con personería jurídica concedida por el Ministerio de Justicia, según resolución No 086 del 19 de enero de 1973

otorgó a

Oscar Eduardo Guerrero Chapal

c.c. 12.753.132 de Pasto

el día 4 del mes de julio de 2017

el título de

Magíster en Ingeniería Civil

En testimonio de ello se expide el presente diploma

Presidente del Consejo Directivo

Rector

Secretario General

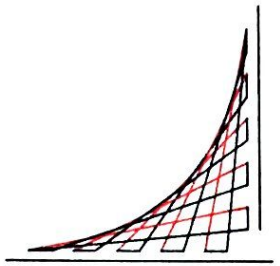
Acta de grado No. 3669

Bogotá, D.C. 4 de julio de 2017

Registro No. 012492

Libro de Diploma No. 01

Folio No. 6246



La Escuela Colombiana de Ingeniería
Julio Garavito

con Personería Jurídica concedida por el Ministerio de Justicia según Resolución No 086 del 19 de enero de 1973

Certifica que

Oscar Eduardo Guerrero Chapal

C.C. 12.753.132 de Pasto

Cursó el programa académico de

Magíster en Ingeniería Civil

bajo la modalidad de Profundización con énfasis en

Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente

En testimonio de ello se expide el presente diploma en Bogotá, D.C., el día 4 de julio de 2017

Rectora

Secretario General

Director de la Maestría en Ingeniería Civil

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.
5223611936 4NRN
INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL
DE FECHA 19/05/2005
OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL
C.C. 12753132
UNIVERSIDAD MARIANA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.
5223611936 4NRN
INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL
DE FECHA 19/05/2005
OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL
C.C. 12753132
UNIVERSIDAD MARIANA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Carrera 14 No. 94A-24 Of. 209
Edificio Acocentro 94 - Bogotá D.C.
T +57 3000018 – 3000062
www.bacecg.com

BACECG S.A.S

NIT: 900.794.610-4

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero Oscar Eduardo Guerrero Chapal, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 12.753.132 de Pasto, se desempeñó como Especialista hidrosanitario, red contra incendio y gas propano, del proyecto que tiene por objeto: "Interventoría integral (administrativa, financiera, contable, ambiental, social, jurídica y técnica) de la ejecución de estudios, diseños, construcción y puesta en funcionamiento de un Colegio y Centro de Desarrollo Infantil- ubicados en la urbanización el Rodeo Etapa 2- en el Municipio de Jamundí, Departamento del Valle del Cauca", cuyas principales características son las siguientes:

Fecha de inicio	11 de Octubre de 2016.
Fecha de finalización	12 de Enero de 2017.
Área	6.146,99 m^2
Estado	Finalizado

La presente certificación se expide por solicitud del interesado, en Bogotá D.C., a los Veinticuatro (24) días del mes de Abril de 2017.

JOAQUÍN RAMÓN TOMAS ESPUNY.
Representante Legal.
BACECG S.A.S

SERVIACUEDUCTO S.A.S.

INGENIERÍAS DE ACUEDUCTOS, PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL, PANELES DE SEDIMENTACIÓN EN ABS Y POLIESTIRENO, FALSO FONDO CON BOQUILLAS, ACCESORIOS EN HD Y HF, POZOS PROFUNDOS, EQUIPO DE LABORATORIO Y POTABILIZACIÓN.

CARRERA 50 No. 18-05 Sur - Of. 201 - Tel: 203 12 60 - E-mail: serviacueducto@hotmail.com - BOGOTA, D. C.

SERVIACUEDUCTO SAS
NIT: 800.201.878-4

CERTIFICA

Que el ingeniero **OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL**, Identificado con la cedula de ciudadanía No. 12.753.132 de Pasto, laboro para esta Empresa durante el periodo comprendido entre agosto del año 2019 hasta septiembre de 2020, desempeñándose como Ingeniero Especialista Hidráulico y de Procesos en el diseño y fabricación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para el Proyecto Denominado: **"CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE RECLUSIÓN DE MEDIANA SEGURIDAD Y OBRAS CONEXAS EN EL ACTUAL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE MEDIANA SEGURIDAD EPMSC IPIALES – NARIÑO" .** En el ejercicio de sus funciones se destacó por su responsabilidad y cumplimiento en los deberes encomendados.

Se expide por solicitud del interesado en la ciudad de Bogotá D.C., a los catorce (14) días del mes de enero de dos mil veintiuno (2021).

Atentamente,

SERVIACUEDUCTO SAS.
ING. JOSE HILDEBRANDO FAJARDO BELTRAN
Representante Legal.

LA SECRETARIA GENERAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR

HACE CONSTAR:

Que revisados los archivos que reposan en esta dependencia, se estableció que el Señor **OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL,** identificado con C.C. 12.753.132, ha suscrito y ejecutado con total autonomía técnica, administrativa y financiera, sin generar relación laboral de acuerdo con lo establecido en la Ley 80 de 1993, los siguientes contratos:

CONTRATO No.	PLAZO INICIAL Y/O EJECUTADO	OBJETO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	VALOR INICIAL Y/ O EJECUTADO	OBSERVACIONES
778 de 2016	Ocho (08) meses	Prestación de servicios profesionales para adelantar actividades de evaluación y seguimiento a proyectos de infraestructura en saneamiento básico en la jurisdicción CAR.	01 de junio de 2016	31 de enero de 2017	$52.800.000.oo M/CTE	**N/A**
675 de 2017	Nueve (9) meses	Prestación de servicios profesionales para adelantar actividades de evaluación y seguimiento a la infraestructura ambiental de saneamiento básico en la Jurisdicción CAR.	04 de abril de 2017	16 de enero de 2018	$69.630.000.oo M/CTE	Dentro de la ejecución del contrato se suscribió una adición por el valor de seis millones novecientos sesenta y tres mil pesos ($6.963.000) m/cte, una prórroga por un (01) mes y una suspensión por trece (13) días.
1336 de 2018	Seis (6) meses	Prestación de servicios profesionales para adelantar actividades de evaluación y apoyo a las labores de seguimiento y supervisión de proyectos de infraestructura ambiental en saneamiento básico.	13 de febrero de 2018	12 de agosto en 2018 EN EJECUCION	$43.032.000oo M/CTE	**N/A**

Dada en Bogotá, D. C., a solicitud del interesado, a los 22 FEB. 2018

ANA ERIKA JINETH PEÑA CASTELLANOS
Secretaria General

VoBo: Yuddy Pinilla
Elaboró: Juliana Delgado
Fecha: 21 DE Febrero de 2018
Recibo: 139174
Tahonac.

CERTIFICACIÓN

El suscrito Representante Legal del **CONSORCIO MAESTRO 2018** se permite certificar que el Señor **OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 12´753.132 de Pasto, prestó sus servicios profesionales para este Consorcio desempeñando el cargo de Ingeniero Especialista Hidráulico en el Diseño de Plantas de Tratamiento de Agua Potable – PTAP, desde el 1 de septiembre de 2018 hasta el 9 de noviembre de 2020, en la ejecución del Contrato de Consultoría No. 2018-28 suscrito con la Empresa Aguas de Facatativá, Acueducto, Alcantarillado, Aseo y Servicios Complementarios – EAF SAS ESP, con el objeto: **"ACTUALIZACION DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA"**; cuyo valor total fue de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE ($2.693.514.429,00); las principales actividades ejecutadas fueron:

- Diseño de la Optimización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable – PTAP El Gatillo, para una población proyectada de 172.000 habitantes y un caudal de diseño de 250 L/s.

- Diseño de la Optimización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable – PTAP Guapucha, para una población proyectada de 45.000 habitantes y un caudal de diseño de 65 L/s.

- Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua Potable – PTAP Cartagenita, para una población proyectada de 25.550 habitantes y un caudal de diseño de 30 L/s.

La presente se expide a solicitud del Interesado a los dos (2) días del mes de julio de 2022

Atentamente,

TITO AUGUSTO GUTIERREZ CORREA
Representante Legal
CONSORCIO MAESTRO 2018

CONSORCIO SUMAPAZ
NIT. 901.540.926-1

A QUIEN INTERESE

Yo, **JAIRO FERNANDO MORENO HEREDIA** identificado con cédula de ciudadanía No. 11.433.692 expedida en el municipio de Facatativá y en calidad de representante legal Certifico que **OSCAR EDUARDO GUERRRERO CHAPAL** identificado con cédula de ciudadanía No. 12.753.132 de Pasto y Matricula Profesional No. 52236119364NRÑ, labora en el Consorcio desempeñándose como Especialista Hidráulico y de Procesos en el diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR; desde el 2 de marzo hasta el 15 de julio de 2022, en la ejecución del Contrato de Consultoría No. 085 de 2021 suscrito con la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Silvania – EMPUSILVANIA SA ESP, con el objeto: **"ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL – PTAR DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SILVANIA – CUNDINAMARCA"**; La planta de tratamiento es proyectada para 66,50 L/s de capacidad, que corresponde al caudal generado por una población aproximada de 17.500 habitantes.

La presente se expide a los 22 días del mes de julio de 2022.

Atentamente,

Jairo Fernando Moreno Heredia
Representante Legal

Consorcio Sumapaz

consorciosumapaz2021@gmail.com
+57 310 3098300
Av Calle 24 # 51-40 Oficina 516
Bogotá - Colombia

DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT 900340482-1

CERTIFICA

Que el Señor **OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 12´753.132 de Pasto, prestó sus servicios para esta compañía en calidad de **Ingeniero Especialista Hidráulico** en la ejecución del Contrato de Consultoría No. 06-3-10164-21, suscrito con el Fondo Rotatorio de la Policía Nacional con el objeto: "**REVISION Y AJUSTE A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TECNICOS (DISEÑO ARQUITECTONICO, DISEÑO ESTRUCTURAL Y DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, DISEÑO DE REDES HIDROSANITARIAS Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR, DISEÑO MOBILIARIO, DISEÑO PAISAJISTICO, DISEÑO DE REDES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS, DISEÑO DE VENTILACION, TRAMITES DE LICENCIA Y PERMISOS Y DISEÑO POZO PROFUNDO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE – PTAP) PARA EL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA"**; cuyo valor total fue de CIENTO NOVENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE ($198.000.000,00) efectuando los diseños e informes relacionados a continuación:

- Revisión y Ajuste a los Diseños Hidrosanitarios del Comando de Policía Metropolitana de Neiva – MENEV y Departamento de Policía del Departamento del Huila – DEUIL, con un área total de 22.796,38 m^2.

- Diseño del pozo profundo con capacidad de 6 L/s y 80 m de profundidad y de 8" de diámetro, sistema de bombeo, línea de impulsión y conexión a la PTAP.

- Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua Potable – PTAP para atender una población de 2.135 personas con capacidad de 6 L/s.

- Diseño de la planta de tratamiento de aguas Residuales – PTAR de tecnología aerobia con una capacidad de 5,58 L/s.

La presente certificación se expide por solicitud del interesado en la ciudad de Bogotá D.C., a los dos (3) días del mes de julio de dos mil veintidós (2022).

Atentamente,

DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS
NIT: 900.340.482-1

LUIS ANDRES VARGAS RUBIO
Representante Legal

EPICO INGENIERIA LTDA.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE **EPICO INGENIERIA LTDA**

NIT: 900.105.134-5

CERTIFICA QUE:

El señor**, OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL** identificado con Cedula de Ciudadanía No**. 12.753.132** de Pasto**,** laboró para la compañía durante el periodo comprendido entre los meses de noviembre de 2017 hasta marzo de 2018, desempeñándose como Ingeniero Especialista Hidráulico para el desarrollo del Contrato de Consultoría No. 170 de 2017 suscrito con la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá – EMSERFUSA ESP, que tiene como objeto **"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS**"

Durante la ejecución del objeto contractual el CERTIFICADO, ha demostrado diligencia, compromiso y responsabilidad en las diferentes actividades asignadas, como parte integral del cumplimiento integral del objeto contractual.

La presente certificación se expide por solicitud del interesado en la ciudad de Bogotá D.C, a los treinta (30) días del mes de abril de dos mil dieciocho 2018.

Atentamente,



JOHN FREDDY HERNANDEZ ANGULO
SUBGERENTE
EPICO INGENIERIA SAS
C.C. 79.760.600 Bogotá

CONSORCIO ALCANTARILLADO PAIME
NIT. 900.910.741-9

CERTIFICACIÓN

El suscrito Representante Legal del **CONSORCIO ALCANTARILLADO PAIME**, se permite certificar, que el Ingeniero Sanitario y Ambiental **OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 12´753.132 de Pasto y Matricula Profesional No. 52236119364NRÑ, prestó sus servicios profesionales en calidad de Especialista Hidráulico en el Contrato de Obra Pública No. 029 de 2015, celebrado con la Alcaldía Municipal de Paime, con el objeto: "CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CASCO URBANO MUNICIPIO DE PAIME – CUNDINAMARCA" y cuantía contractual de $697.680.078. Labor desempeñada desde el 1 de marzo de 2016 hasta el 28 de abril de 2017.

La presente Certificación se expide por solicitud del interesado en la ciudad de Bogotá D.C., a los tres (3) días del mes de julio del año dos mil diecisiete (2017).

Atentamente,

Cristian Camilo Gomez C.
CRISTIAN CAMILO GOMEZ CASTRO
Representante Legal
CONSORCIO ALCANTARILLADO PAIME

Applus norcontrol ARCA Arquitectura e Ingeniería

APPLUS +
Por favor al contestar cite este Nº de rad: 2-2017-636
Fecha: 02/03/2017 17:03:22
Folios: 1 Anexos: N/A
Radicador: CASTRO ARGUELLO MAYRA ALEJANDRA
Destino: OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL

CERTIFICACIÓN CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS
CONSORCIO FABRICA FONADE 2013
CERTIFICA

NOMBRE DEL CONTRATANTE	Consorcio Fabrica Fonade 2013
NIT	900.624.931-5
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	Daniel Alfredo Tovar Gonzalez
IDENTIFICACIÓN	80.012.291 expedida en Bogotá D.C
NOMBRE DEL CONTRATISTA	Oscar Eduardo Guerrero Chapal
IDENTIFICACIÓN	12´753.132 expedida en Pasto
OBJETO	El contratista de manera autónoma e independiente, sin subordinación o dependencia, utilizando sus propios medios, elementos de trabajo, personal a su cargo, prestó asesoría en ingeniería civil en el área hidrosanitaria como especialista hidráulico durante el periodo comprendido entre octubre de 2014 y diciembre de 2015; en la interventoría de los siguientes proyectos
TIPO DE CONTRATO	Contrato de prestación de servicios

PROYECTOS

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Tesalia en el Departamento del Huila, considerando un área total de 1.859 m2.
- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de La Tebaida en el Departamento del Quindío, considerando un área total de 1.312 m2.
- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Apartado en el Departamento de Antioquia, considerando un área total de 1.425 m2.
- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Puerto Guzmán en el Departamento del Putumayo, considerando un área total de 1.250 m2.
- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Potosí en el Departamento de Nariño, considerando un área total de 1.250 m2.
- Estudios y Diseños de la Corporación para el Desarrollo Sostenible de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, CORALINA, considerando un área total de 650 m2.
- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de San José del Fragua en el Departamento del Caquetá, considerando un área total de 855 m2.

Applus norcontrol ARCA Arquitectura e Ingeniería

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Puerto Rico en el Departamento del Caquetá, considerando un área total de 983 m2.

- Sistema de Riego del parque Comunidad Pacelli en el Municipio de Tibu, Departamento de Norte de Santander, considerando un área total de 2.154 m2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Mingueo en el Departamento de La Guajira, considerando un área total de 1.859 m2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de La Uribía en el Departamento de La Guajira, considerando un área total de 1.312 m2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de La Uribía en el Departamento de La Guajira, considerando un área total de 1.312 m2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Granada en el Departamento del Meta, considerando un área total de 1.200 m2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Algerias en el Departamento del Huila, considerando un área total de 1.250 m2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio del Tarqui en el Departamento del Huila, considerando un área total de 1.250 m2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Moñitos en el Departamento de Córdoba, considerando un área total de 1.859 m2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de San Bernardo en el Departamento de Córdoba, considerando un área total de 1.312 m2.

- Diseño del Sistema de Drenaje de la Cancha de Futbol Sintética del municipio de Cerro San Antonio, en el Departamento del Magdalena, considerando un área total de 10.700 m2.

- Estudios de Hidrología, Hidráulica y Socavación de la Obras del Puente en el Municipio de Canalete – Córdoba, analizando una longitud de cauce de 10,01 Km.

- Estudios de Hidrología, Hidráulica y Socavación para la Intervención a Nivel de Afirmado de 10 kilómetros de la vía San Calixto - Lagunitas - El Loro - Piletas del municipio de San Calixto en el departamento Norte de Santander.

- Estudios y Diseños para la Construcción del Sistema de Abastecimiento de Agua y manejo de aguas residuales en las Comunidades Rurales del municipio de Carmen de Bolívar zona de influencia del corregimiento El Salado y las veredas Villa Amalia, El Bálsamo, El Danubio, Emperatriz, Espiritano y Santa Clara del municipio de Carmen de Bolívar en el Departamento de Bolívar, sistema que conto con una longitud total de 10 Kilómetros.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI, municipio de San Cristóbal Departamento de Bolívar, considerando un área total de 1.593 m2.

Applus norcontrol ARCA Arquitectura e Ingeniería

- Estudios y Diseños del Sistema de Abastecimiento de Agua y Manejo de Aguas Residuales para las Veredas de Volcanes, Carrizola y Santa Rita del Municipio de Tierralta en el Departamento de Córdoba. Sistema que conto con una longitud total de 5 Kilómetros.

- Estudios y diseños de las redes hidráulicas, sanitarias y contra incendios de la Escuela de Administración Publica, ESAP sede Barranquilla, Departamento del Atlántico, considerando un área total de 27.000 m2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Cicuco en el Departamento de Bolívar, considerando un área total de 1.580 m2.

- Estudios y Diseños de las Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias y de Gas, del Parque Principal Santa Bárbara, Departamento de Antioquia. Considerando un área total de 3.081 m2.

- Estudio y Diseños para la Rehabilitación del Acueducto de las Veredas San Agustín, Maquencal y el Higuerón y Extensión a las Veredas de El Dorado y Andes del Municipio de Planadas en el Departamento del Tolima, sistema que conto con una longitud total de 25 Kilómetros.

- Estudios y Diseños para la Planta de Tratamiento de Agua Potable del Centro Poblado Unión Peneya, del Municipio de La Montañita, Departamento del Caquetá, sistema que conto con una longitud total de 12 Kilómetros y la capacidad de la Planta fue de 5 L/s.

- Estudios y Diseños para Realizar la Estructuración del Proyecto de Acueducto del Caserío la Campana del Municipio del Tarra en el Departamento de Norte de Santander, sistema que conto con una longitud total de 11,5 Kilómetros.

- Estudios y Diseños de las Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias del Parque Conmemorativo Omayra Sánchez en el Municipio de Armero Guayabal, Departamento del Tolima, considerando un área total de 5.316 m2.

- Estudios y Diseños para Realizar la Estructuración del Proyecto de Alcantarillado Sanitario del Caserío Llanos de Bolívar, Perteneciente a la Vereda Llanos de Bolívar del Municipio de Teorama en el Departamento de Norte de Santander, sistema que conto con una longitud total de 8 Kilómetros.

- Estudios y Diseños para Realizar la Estructuración del Proyecto de Acueducto del Corregimiento de la Trinidad del Municipio de Convención en el Departamento de Norte de Santander, sistema que conto con una longitud total de 3 Kilómetros.

- Estudios y Diseños para Realizar la Estructuración del Proyecto de Alcantarillado Sanitario de la Inspección San Pedro del Municipio de Puerto Caicedo en el Departamento de Putumayo, sistema que conto con una longitud total de 7 Kilómetros.

- Estudios y Diseños de las Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias y Contra Incendios de la Casa de la Cultura del Municipio de Villa de Leyva en el Departamento de Boyacá, considerando un área total de 4.000 m2.

- Estudios y Diseños de las Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias, Contra Incendios y de Gas para la Construcción del Centro de Gente Mar y Servicios, SENA, Regional San Andrés, San Andrés y Providencia, considerando un área total de 4.712 m2.

- Estudios y Diseños de las Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias y Contra Incendios del Centro de Salud del Municipio de Cajibio en el Departamento del Cauca, considerando un área total de 380 m2.

Applus norcontrol ARCA Arquitectura e ingeniería

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Dagua en el Departamento del Valle del Cauca, considerando un área total de 1.530 m2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de La Florida en el Departamento del Valle del Cauca, considerando un área total de 1.600 m2.

- Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil CDI del municipio de Dosquebradas en el Departamento de Risaralda, considerando un área total de 1.530 m2.

- Estudios y Diseños de las Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias, Contra Incendios y de Gas del Centro de Formación "SENA" del Municipio de Malambo en el Departamento del Atlántico, considerando un área total de 11.305 m2.

- Estudios y Diseños de las Instalaciones Hidráulicas, Sanitarias, Contra Incendios y de Gas del Centro de Formación "SENA" Regional Guaviare, considerando un área total de 12.000 m2.

- Estudios y Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua Potable del acueducto de las Veredas San Agustín, Maquencal y el Higuerón y Extensión a las Veredas de El Dorado y Andes del Municipio de Planadas en el Departamento del Tolima, la capacidad de la Planta fue de 3,74 L/s.

- Estudios y Diseños para la Extensión de Redes de Conducción de Agua desde el Acueducto de Brisas-Altos de Julio Chichiman, Municipio de San Onofre, hasta la Vereda La Pelona y Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua para este Sistema, sistema que conto con una longitud total de 12 Kilómetros y la capacidad de la Planta fue de 5 L/s.

- Extensión de Redes desde el Acueducto de El Higuerón que Comprende las veredas Las Brisas, Altos de Julio y Chichimán, hasta las veredas Sincelejito y La Pelona, con las Respectivas Conexiones Domiciliarias y Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable para Este Sistema De Acueducto, para el Municipio de San Onofre en el Departamento De Sucre. Sistema que conto con una longitud total de 24,5 Kilómetros y la capacidad de la Planta fue de 4 L/s.

- Estudios y Diseños para la Rehabilitación de los Acueductos de las Veredas Buena Vista, La Maria y El Jagual del Municipio de Corinto, Departamento del Cauca, sistema que conto con una longitud total de 18,7 Kilómetros

La presente certificación se expide en Bogotá D.C, el día 02 de marzo de 2017, a solicitud de **Oscar Eduardo Guerrero Chapal** y con el fin de presentar soporte y evidencia del servicio contratado.

Cordialmente,

Daniel Alfredo Tovar Gonzalez
80.012.291 expedida en Bogotá D.C

CERTIFICACIÓN

El suscrito Representante Legal del **CONSORCIO ZONAL AGUAS DEL HUILA 2009**, Consorcio conformado por las Empresas de Consultoría: INTERESTUDIOS LTDA., INALCON LTDA, INARCAD LTDA., ILAM LTDA. ESP, se permite certificar, que el Ingeniero Sanitario y Ambiental **OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 12´753.132 de Pasto, prestó sus servicios profesionales desde el 1 de marzo de 2011 hasta el 15 de septiembre de 2012, para el diseño de Plantas de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) y Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) de los Municipios y Centros Poblados del Proyecto Denominado "Elaboración de los Estudios y Diseños de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de los Centros Poblados y Sistemas Regionales que Fueran Necesarios de la Subregión Cuatro, (4) del Departamento del Huila". Correspondiente al Contrato 424 de 2009, cuyo valor total fue de MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS MILLONES TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($1.622.325.147,00); Los cuales fueron:

- Municipio de La Plata, Diseño de la Optimización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 42.013 habitantes y caudal de diseño de 130,2 L/s.

- Municipio de La Argentina, Diseño de la Optimización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 11.529 habitantes y caudal de diseño de 28 L/s.

- Municipio de Timana, Diseño de la Optimización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 10.973 habitantes y caudal de diseño de 29 L/s.

- Centro Poblado de Naranjal, Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 2.369 habitantes y caudal de diseño de 4,58 L/s, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 2.369 habitantes y caudal de diseño de 1,92 L/s.

- Municipio de La Plata, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 42.013 habitantes y caudal de diseño de 94,92 L/s.

- Centro Poblado de Belén, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 4.963 habitantes y caudal de diseño de 5,15 L/s.

- Centro Poblado de Llanobuco, Estudios de optimización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales existente para una población proyectada de 516 habitantes y caudal de diseño de 0,55 L/s.

- Centro Poblado de Monserrate, Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 2.594 habitantes y caudal de diseño de 6,40 L/s.

Para constancia se firma a los ocho (8) días del mes de mayo del año 2013

CARLOS A. CASTAÑEDA GUIO
Representante Legal
INARCAD S.A. (Socio Principal del Consorcio Zonal)
Representante Legal (s)
CONSORCIO ZONAL AGUAS DEL HUILA 2009

CERTIFICACIÓN

El suscrito Representante Legal del **CONSORCIO ZONAL AGUAS DEL HUILA 2009**, Consorcio conformado por las Empresas de Consultoría: INTERESTUDIOS LTDA., INALCON LTDA, INARCAD LTDA., ILAM LTDA. ESP, se permite certificar, que el Ingeniero Sanitario y Ambiental **OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 12´753.132 de Pasto, prestó sus servicios profesionales desde el 1 de marzo de 2011 hasta el 15 de septiembre de 2012, para el diseño de Plantas de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) y Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) de los Municipios y Centros Poblados del Proyecto Denominado "Elaboración de los Estudios y Diseños de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de los Centros Poblados y Sistemas Regionales que Fueran Necesarios de la Subregión Tres, (3) del Departamento del Huila". Correspondiente al Contrato 422 de 2009, cuyo valor total fue de DOS MIL CIENTO QUINCE MILLONES SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TREINTAY SEIS PESOS M/CTE ($2.115.062.336,00); Los cuales fueron:

- Municipio de Garzón, Diseño de la Optimización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 82.375 habitantes y caudal de diseño de 257,4 L/s.

- Municipio de Gigante, Diseño de la Optimización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 44.200 habitantes y caudal de diseño de 128,6 L/s

- Municipio de Guadalupe, de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 8.379 habitantes y caudal de diseño de 44,60 L/s.

- Centro Poblado de Gallardo, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 3.415 habitantes y caudal de diseño de 3,55 L/s.

- Centro Poblado de Guayabal, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 4.992 habitantes y caudal de diseño de 5,63 L/s.

- Centro Poblado de Maito, Estudios de optimización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales existente para una población proyectada de 257 habitantes y caudal de diseño de 0,26 L/s, y Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 3.020 habitantes y caudal de diseño de 3,14 L/s

- Centro Poblado de Quituro, Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua potable para una población proyectada de 2.751 habitantes y caudal de diseño de 6,79 L/s, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 2.751 habitantes y caudal de diseño de 2,86 L/s.

- Centro Poblado de Silvania, Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 1.880 habitantes y caudal de diseño de 1,53 L/s.

- Centro Poblado de Zuluaga, Estudios de optimización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales existente para una población proyectada de 1.830 habitantes y caudal de diseño de 2,11 L/s. y Diseño de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para una población proyectada de 3.616 habitantes y caudal de diseño de 3,75 L/s

- Centro Poblado de Potrerillos, Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 2.109 habitantes y caudal de diseño de 4,07 L/s.

- Centro Poblado de San Gerardo, Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 3.049 habitantes y caudal de diseño de 7,52 L/s.

- Centro Poblado de Miraflores, Diseño de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para una población proyectada de 1.759 habitantes y caudal de diseño de 3,40 L/s.

Para constancia se firma a los ocho (8) días del mes de mayo del año 2013

CARLOS A. CASTAÑEDA GUIO
Representante Legal
INARCAD S.A. (Socio Principal del Consorcio Zonal)
Representante Legal (s)
CONSORCIO ZONAL AGUAS DEL HUILA 2009

DCO-CE-004.2014

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL
DCO INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S
CERTIFICA:

Que el Ingeniero OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL, Identificado con cedula de ciudadanía No. 12.753.132 y Matricula Profesional No. 52236119364NRÑ, presto sus servicios para esta empresa en la Calidad de Especialista en el área de Hidrología e Hidráulica en el desarrollo de los contratos que se relacionan a Continuación.

Contrato de Obra Civil No. 001 de 2013, celebrado con la Alcaldía Municipal de Chipaque Cundinamarca, con el objeto **"CONSTRUCCION DE DISTRITO DE RIEGO DE LAS VEREDAS SIECHA Y CALDERA DEL MUNICIPIO DE CHPAQUE DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"**. Con un presupuesto oficial de $ 840.660.241 (Unión Temporal Riego Chipaque) y área de riego aproximada de 130 hectáreas. Labor que desempeño durante el periodo comprendido entre junio de 2013 a diciembre de 2013.

Contrato No. 789 de 2013, Celebrado con el Municipio de Soacha, con el objeto **"ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD PARA EL DISTRITO DE RIEGO EN EL CORREGIMIENTO UNO DEL MUNICIPIO DE SOACHA"**. Con área de riego estimada de 115 hectáreas. Labor que desempeño durante el periodo comprendido entre enero de 2014 a agosto de 2014.

La presente se expide por solicitud del interesado en la ciudad de Bogotá D.C., a los dos (2) días del mes de septiembre del año dos mil catorce (2014).

DIEGO CAMILO ORTIZ CORREDOR
GERENTE TÉCNICO
DCO INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.S
Nit. 900.152.489-4

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **12753132**

GUERRERO CHAPAL
APELLIDOS

OSCAR EDUARDO
NOMBRES

Oscar Guerrero.
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **18-NOV-1982**
PASTO
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

26-DIC-2000 PASTO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR

P-2300100-70097892-M-0012753132-20011119 **07031**01318A 01 099742753

	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS E.S.P. DEL MUNICIPIO DE VILLETA	Código: 110COPF13 - 05
Trabajamos por su bienestar		Documento Controlado
	ACTA DE LIQUIDACION	Versión: 04
		Página: 1/2

Contratante:	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE VILLETA	Valor Contrato:	$ 14.336.000
Contratista:	OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL	Valor Adición:	$0
PLAZO:	TREINTA (30) DÍAS	Reducción Presupuestal:	$0
Supervisor (nombre y cargo):	DIEGO HERNANDEZ TORO Director Técnico AAA	Valor Ejecutado:	$14.336.000
Garantías: Cumplimiento_x__ Calidad_X_ Anticipo___X_ Salarios y Prestaciones Sociales _____ Estabilidad de Obra ____ Responsabilidad Civil Extracontractual ___		Fecha de Inicio:	10/06/2015
		Fecha de Liquidación:	16/09/2016
Objeto: DISEÑO HIDRAULICO DE LA RED DE CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO, ENTRE LOS BARRIOS PUERTO LETICIA, TOPACIO Y SAN JUANITO Y LA VEREDA MANÍ			

En Villeta (Cundinamarca), entre los suscritos entre los suscritos **OSCAR LEANDRO BENAVIDES GIL,** mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80.281.748 expedida en Villeta obrando en calidad de Gerente de la ESP de Villeta, DIEGO HERNANDEZ TORO identificado con C C. No. . 80.283.180 de Villeta obrando en calidad de SUPERVISOR del Contrato de Consultoría No. 051-2015 de la Empresa de Servicios Públicos E.S.P. del Municipio de Villeta y **OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL** identificado con NIT. 12.753.132-9 en su calidad de CONTRATISTA, hacemos constar que por mutuo acuerdo procedemos a liquidar el contrato mencionado, previas las siguientes consideraciones:

Que el día cuatro (04) de Junio de dos mil quince (2015), el señor **OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL** identificado con NIT. 12.753.132-9 en su calidad de Contratista, suscribió con la Empresa de Servicios Públicos de Villeta el Contrato de consultoría No. 051-2015 por valor de CATORCE MILLONES DE PESOS ($14.000.000).

1. Que el Supervisor del contrato, declara que el Contratista cumplió a cabalidad con la ejecución del objeto del Contrato de consultoría No. 051-2015

2. Que en virtud de la ejecución del Contrato de consultoría No. 051-2015, se efectuaron los siguientes pagos.

Fecha	No. Comprobante de Egreso	Valor Bruto Ejecutado
11/06/2015	2015000298	$ 7.000.000
24/12/2015	2015000640	$ 7.336.000
TOTALES		$14.336.000

2. Que se verificó que el Contratista cumplió con la obligación de realizar los correspondientes pagos al Sistema General de Seguridad Social.

3. Que las partes declaran encontrarse a paz y salvo por todo concepto respecto de las obligaciones mutuas pactadas en el Contrato de consultoría No. 051-2015, de conformidad con lo señalado en el recibido a satisfacción de los servicios y/o suministros emitido por el supervisor en sus informes.

4. De acuerdo con lo anterior, los aquí suscritos dan por liquidado el Contrato de consultoria No. 051-2015, así:

Valor inicial del Contrato.....	$14.336.000	
Valor adicional del Contrato.....	$0	
Valor ejecutado y pagado.....	$0	$14.336.000
Saldo sin ejecutar.....	$ 0	$ 0
Saldo a favor de la Empresa.....	$ 0	
Saldo a favor del Contratista.....	$ 0	
SUMAS IGUALES.....	**$14.336.000**	**$14.336.000**

Para constancia firman los que en ella intervinieron, a dieciséis (16) día del mes de septiembre de dos mil dieciséis.

OSCAR LEANDRO BENAVIDES GIL
Gerente ESP Villeta
CONTRATANTE

OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL
CONTRATISTA

DIEGO HERNANDEZ TORO
Supervisor ESP Villeta

EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA SA ESP
NIT 900.222.346 - 0

El suscrito Director de Gestión Contractual de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP.

CERTIFICA:

Que consultados los archivos de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP., se encontró que el señor **OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL**, identificado con cedula de ciudadanía No. 12.753.132 de Pasto, suscribió con esta Entidad los Contratos de Prestación de Servicios Profesionales, señalados a continuación:

- **CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES No. EPC-PS-182-2013.**

OBJETO: ACOMPAÑAMIENTO Y APOYO A LA SUBGERENCIA DE AGUA Y SANEAMIENTO BASICO EN EL PROCESO DE SEGUIMIENTO, Y SUPERVISION DE LOS PROYECTOS Y CONTRATOS QUE LE ASIGNE NEL SUPERVISOR.

FECHA DE INICIO: Siete (7) de Octubre de 2013.

VALOR: TRECE MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($13.200.000).

PLAZO: Tres (3) Meses.

FECHA DE TERMINACION: Treinta y Uno (31) de Diciembre de 2013.

- **CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES No. EPC-PS-040-2014.**

OBJETO: ACOMPAÑAMIENTO Y APOYO A LA SUBGERENCIA TECNICA O QUIEN HAGA SUS VECES EN EL PROCESO DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISION DE LOS PROYECTOS Y CONTRATOS QUE LE ASIGNE EL SUPERVISOR.

FECHA DE INICIO: Dieciséis (16) de Enero de 2014.

VALOR: CINCUENTA MILLONES CINCUENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE ($ 50.058.000).

PLAZO: Hasta el Treinta (30) de Noviembre de 2014.

PRORROGA: Prorroga No.1 suscrita el Veintiséis (26) de Noviembre de 2014, por término de Uno (1) Mes.

ADICIÓN: Adición No.1 suscrita el Veintiséis (26) de Noviembre de 2014, por el valor de CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE ($ 4.635.000).

TERMINACION: Treinta (30) de Diciembre de 2014.

- **CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. EPC-PS-065-2015.**

OBJETO: APOYAR A LA INTERVENTORIA DE LOS PROYECTOS DE PREINVERSION, DISEÑOS, ATENCION DE EMERGENCIAS, PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS PSVM´S QUE ADELANTE EMPRESAS PUBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. ESP., EN VIRTUD DEL CONVENIO 009 DE 2008, Y SUS MODIFICATORIOS DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS PREVIOS DE LA PROPUESTA PRESENTADA.

FECHA DE INICIO: Veinte (20) de Enero de 2015.

VALOR: Hasta CINCUENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 55.000.000).

PLAZO: Hasta el Treinta (30) de Octubre de 2015.

PRORROGA: Prorroga No.1 suscrita el Veintitrés (23) de Octubre de 2015, por término de Dos (2) Meses.

ADICIÓN: Adición No.1 suscrita el Veintitrés (23) de Octubre de 2015, por el valor de ONCE MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 11.000.000).

TERMINACION: Treinta (30) de Diciembre de 2015.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los Veinte (20) días del mes de Mayo de 2016.

FREDDY GUSTAVO ORJUELA HERNANDEZ
Director de Gestión Contractual

Elaboró: Juan Carlos Cubillos Fonseca / Judicante D.G.C

La suscrita Coordinadora Administrativa de **INTERVECO INGENIERIA SAS**
Certifica que:

El Señor **OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL**, identificado con la Cedula de Ciudadanía No. **12.753.132** de Pasto, se desempeñó como Director de Interventoria en los siguientes proyectos ejecutados por **INTERVECO INGENIERIA SAS :**

ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPIO DE FUENTE DE ORO, DEPARTAMENTO DEL META
PROYECTO:	CONTRATO N° 189 DE 2015 INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y MANEJO Y AMPLIACIÓN DE REDES EN EL MUNICIPIO DE FUENTE DE ORO, META.
FECHA DE INICIO:	15/11/2015
FECHA DE TERMINACIÓN:	15/12/2015

ENTIDAD CONTRATANTE:	CONDOMINIO EL CARRETÓN – CAJICA, CND
PROYECTO:	CONTRATO N° 003 DE 2016 INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO Y ESTACIÓN DE BOMBEO PARA LAS AGUAS RESIDUALES DEL CONDOMINIO EL CARRETON
FECHA DE INICIO:	05/05/2016
FECHA DE TERMINACIÓN:	16/09/2016

La presente certificación, se expide en la ciudad de Bogotá a los 05 días del mes de Noviembre de 2016.

Cordialmente,

INTERVECO INGENIERIA

INTERVECO INGENIERIA
Interventorías · Estudios · Construcciones
NIT 900.385.834-2

MONICA LILIANA PAREDES
Coordinadora administrativa

ISO 9001:2008 MSC-57116046
ISO 14001:2004 MSC-57216029
OHSAS 18001:2007 MSC-57316031
CERTIFIED
www.fbcert.services www.certidata.info

MANOV INGENIERÍA LTDA.
NIT. 800.176.931-1

CERTIFICA

Que el Señor, **OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL,** identificado con la cédula de ciudadanía No. 12.753.132 de Pasto, prestó sus servicios para esta compañía en el cargo de **INGENIERO DE DISEÑO HIDRÁULICO,** en las fechas y contratos relacionados a continuación:

- Contrato de Consultoría Nº 010 DE 2011 suscrito con la Empresa Departamental de Servicios Públicos de Boyacá S.A E.S.P. que tiene como objeto **"FORMULACIÓN Y ELABORACIÓN DE LOS PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE MACANAL, CHIVOR, SUTATENZA, GARAGOA, (actualización alcantarillado), CAMPOHERMOSO (actualización) ALMEIDA (actualización) y PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DE TENZA (actualización)".** Desempeñó el cargo de Ingeniero de Diseño Hidráulico, desde el 27 de marzo de 2012 hasta el 15 de octubre de 2012 con un contrato por Prestación de Servicios. El contrato de Consultoría tuvo un valor de $1.075.140.633 (Consorcio Manov CPT PDA).

- Contrato de Consultoría Nº CM 001 CQ 124 DE 2011 suscrito con EPQ E.S.P en Liquidación que tiene como objeto **"ESTUDIOS, ALTERNATIVAS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE QUIBDÓ- CHOCO"**. Desempeñó el cargo de Ingeniero de Diseño Hidráulico desde el 16 de octubre de 2012 hasta el veintisiete (27) de diciembre de 2012, con un contrato por Prestación de Servicios. El contrato de Consultoría tuvo un valor de $2.173.221.554 (Consorcio Quibdó 2011)

- Contrato de Consultoría Nº 04-01-06.062-2012 suscrito con Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P que tiene por objeto **"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS COMO PREINVERSION EN EL SECTOR DEL AGUA Y SANEAMIENTO DEL PDA 3, DE CONFORMIDAD CON EL DETALLE Y DESCRIPCION DEL OBJETO, CARACTERISTICAS, CONDICIONES TECNICAS PRESENTADAS EN LOS ANEXOS TECNICOS-CONTENIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES"**. Desempeñó el cargo de Ingeniero Especialista Hidráulico desde el 4 de febrero de 2013 hasta el 30 de septiembre de 2013, con un contrato por Prestación de Servicios. El contrato de Consultoría tuvo un valor de $1.000.657.479

La presente certificación se expide por solicitud del interesado en la ciudad de Bogotá D.C, a los veintinueve (29) días del mes de febrero de dos mil dieciséis (2016).

Atentamente,

CARLOS HUMBERTO NOVOA LOZANO
Gerente General

Archivo: Con copia Hoja de Vida

Dirección: Carrera 16 # 135-93
Teléfonos: (57 1) 2164694 – (57 1) 2163967/88 – Fax: (57 1) 2587680
Ciudad: Bogotá – Colombia

Internet: www.manovingenieria.com
info@ manovingenieria.com
manov@telmex.net.co

EL SUSCRITO DECANO DE LA FACULTAD DE ARTES

HACE CONSTAR:

Que **OSCAR EDUARDO GUERRERO CHAPAL** identificado con Cédula de Ciudadanía No. 12.753.132, celebró las siguientes órdenes contractuales o contratos con la Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Artes, Centro de Extensión Académica:

ORDEN CONTRACTUAL O CONTRATO: 943 y ADS No. 1

a. **FECHA DE INICIO:** 27 de Mayo de 2011
b. **FECHA DE TERMINACIÓN:** 26 de Agosto de 2011
c. **OBJETO GENERAL:** Prestar sus servicios al Centro de Extensión Académica de la Facultad de Artes para el proyecto ***10.14.EPC.I EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA CTO 088/10 "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS DE CONSULTORIA CELEBRADOS PARA EL AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, TERMINACIÓN O FORMULACIÓN DE PLANES MAESTROS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN ZONAS URBANAS Y CENTROS NUCLEADOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***, con las siguientes actividades:

Responsabilidades Generales:

Revisar y controlar el alcance de los contratos del contratista y de la interventoría.
Revisión y validación de las metodologías usadas para la toma de información en campo por parte del contratista.
Socialización, sustentación y presentación de proyectos a las autoridades municipales y comunidad interesada.
Acompañamiento en campo por parte de la interventoría en la toma de información previo aviso de parte del contratista.
Realizar chequeos a la información suministrada por el contratista y aplicar los correctivos que sean necesarios.
Revisar la información dada por el contratista y validarla en los informes correspondientes a cada periodo indicando actividades y avance.
Diligenciar los formatos requeridos para el control total de las actividades generados por la coordinación de calidad.
Elaboración del informe de avance mensual de los proyectos el cual incluye los temas de obra, calidad, presupuesto, seguridad industrial, cantidades de obra, conclusiones y recomendaciones, entre otros, de acuerdo al esquema de presentación establecido por el área de gestión de calidad. Solicitar al contratista los informes mensuales sobre el control realizado a la programación de los trabajos y el flujo mensual de caja, cuantificación del organigrama del

Calle 20 No. 7 - 17, **EDIFICIO LAS NIEVES**, Piso 5°
Conmutador: (57-1) 316 5000 Ext. 29444 – 29422 Fax: Ext. 29421
Correo electrónico: cea_farbog@unal.edu.co
Bogotá, Colombia, Sur América

personal de nómina y por contrato. Verificar que el contratista vincule los profesionales que laborarán en la consultoría.
Realizar la revisión del cumplimiento contractual comprobación y evaluación, en todas las etapas del contrato, para asegurar que la ejecución se ajuste a lo pactado y lograr un producto de calidad.
Verificar directa y continuamente la cantidad del personal, de acuerdo a lo establecido en la propuesta, dejando constancia de esto en el informe mensual detallado.
Solicitar oportunamente al contratista que subsane inmediatamente las deficiencias para que no afecten la validez y ejecución del contrato.

Actividades a controlar en la propuesta técnica:

- Estudio y recopilación de información existente
- Actualización diagnóstico actual de los servicios
- Verificación de documentos y diseños propuestos con respecto a lo observado en campo.
- Entrega informes correspondientes a las visitas de obra
- Eventualmente (elaboración del estudio de alternativas de solución)
- Eventualmente (entrega informe alternativas)

d. **VALOR DEL CONTRATO:** Siete millones ochocientos cincuenta y seis mil cuatrocientos pesos mcte. ($7.856.400)

ORDEN CONTRACTUAL O CONTRATO: 1502 ADS No. 1 y Otrosí No. 2

a. **FECHA DE INICIO:** 07 de Septiembre de 2011
b. **FECHA DE TERMINACIÓN:** 30 de Enero de 2012
c. **OBJETO GENERAL:** Prestar sus servicios al Centro de Extensión Académica de la Facultad de Artes para el proyecto ***10.14.EPC.I EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA CTO 088/10 "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS DE CONSULTORIA CELEBRADOS PARA EL AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, TERMINACIÓN O FORMULACIÓN DE PLANES MAESTROS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN ZONAS URBANAS Y CENTROS NUCLEADOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"***, con las siguientes actividades:

Obligaciones Generales:

Prestar sus servicios como ingeniero civil para realizar el seguimiento contractual de los consultores, revisión, control de los cronogramas y coordinar las actividades con el equipo técnico para lograr el cumplimiento y actividades contractuales con la entidad contratante.

Calle 20 No. 7 - 17, EDIFICIO LAS NIEVES, Piso 5°
Conmutador: (57-1) 316 5000 Ext. 29444 – 29422 Fax: Ext. 29421
Correo electrónico: cea_farbog@unal.edu.co
Bogotá, Colombia, Sur América

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE ARTES
CENTRO DE EXTENSIÓN ACADÉMICA

Obligaciones Específicas:

Conocer el alcance del contrato de consultoría de la sub zona que se le asigne, así como el de la interventoría.
Apoyar la revisión de informes técnicos de cada uno de los productos a entregar por la consultoría.
Verificar la información en campo presentada por el consultor. realizar chequeos a la información suministrada por el contratista y aplicar los correctivos que sean necesarios
Apoyar la socialización, sustentación y presentación de proyectos a las autoridades municipales y comunidad interesada.
Acompañamiento en campo por parte de la interventoría en la toma de información previo aviso de parte del contratista.
Diligenciar los formatos requeridos para el control total de las actividades generados por la coordinación de calidad.
Participar en la elaboración del informe de avance mensual de los proyectos el cual incluye los temas de obra, calidad, presupuesto, seguridad industrial, cantidades de obra, conclusiones y recomendaciones, entre otros, de acuerdo al esquema de presentación establecido por el área de gestión de calidad. Solicitar al contratista los informes mensuales sobre el control realizado a la programación de los trabajos y el flujo mensual de caja, cuantificación del organigrama del personal de nómina y por contrato. Verificar que el contratista vincule los profesionales que laborarán en la consultoría.
Participar en la revisión del cumplimiento contractual comprobación y evaluación, en todas las etapas del contrato, para asegurar que la ejecución se ajuste a lo pactado y lograr un producto de calidad.
Actualizar las fichas técnicas de cada proyecto, la cual permitirá conocer el estado actual del proyecto.
Dar seguimiento a las observaciones resultantes de la revisión de cada informe, para que las mismas sean atendidas en el menor tiempo posible.
Participar en las visitas y reuniones que se organicen con las alcaldías municipales.
Participar en los comités técnicos y en las mesas de trabajo que se organicen con las sub zonas asignadas.
Coordinación con los especialistas externos para la revisión de estudios, visitas de campo y participación en reuniones.

Actividades a controlar en la propuesta técnica:

- Estudio y recopilación de información existente.
- Actualización diagnóstico actual de los servicios.
- Verificación de documentos y diseños propuestos con respecto a lo observado en campo.

Calle 20 No. 7 - 17, **EDIFICIO LAS NIEVES**, Piso 5°
Conmutador: (57-1) 316 5000 Ext. 29444 – 29422 Fax: Ext. 29421
Correo electrónico: cea_farbog@unal.edu.co
Bogotá, Colombia, Sur América

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE ARTES
CENTRO DE EXTENSIÓN ACADÉMICA

- Entrega informes correspondientes a las visitas de obra.
- Eventualmente (elaboración del estudio de alternativas de solución).
- Eventualmente (entrega informe alternativas).
- Apoyaran la revisión de informes ambientales.
- Apoyaran la revisión de informes de diseños de PTAR y PTAP.
- Apoyaran la revisión y evaluación de PSMV.

d. **VALOR DEL CONTRATO:** Once millones setecientos ochenta y cuatro mil seiscientos pesos m/cte. ($11´784.600).

La presente se expide en la ciudad de Bogotá D.C., a los dieciséis (16) días del mes de Abril de dos mil doce (2012), a solicitud del interesado.

RODRIGO CORTÉS SOLANO
Decano Facultad de Artes

Elaboró: Marcela Pardo

Calle 20 No. 7 - 17, **EDIFICIO LAS NIEVES**, Piso 5°
Conmutador: (57-1) 316 5000 Ext. 29444 – 29422 Fax: Ext. 29421
Correo electrónico: cea_farbog@unal.edu.co
Bogotá, Colombia, Sur América